T-600
AURICULAR

(con Amplificador Activo)

Eagle BROADCAST®

MANUAL DE USUARIO

Trialcom® sistemas

Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

INDICE

1 **INTRODUCCIÓN (PAG. 1)**

2 **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PAG. 2)**

3 **CONEXIONES (PAG. 3)**

4 **ALGUNOS EJEMPLOS DE CONEXIÓN (PAG.4)**

5 **ALGUNOS EJEMPLOS DE INSTALACIÓN (PAG. 5)**

6 **ESPECIFICACIONES (PAG. 6)**

7 **GARANTÍA (PAG. 7)**

PACKING LIST	REVISADO
T-600 Auricular (Activo)	
Fuente 20 VAC	
Manual Impreso	
Catálogo	

T-600 AURICULAR (Activo)

1. INTRODUCCIÓN.

Este manual proporciona las instrucciones para una correcta instalación y operación del sistema de auriculares **T-600 AURICULAR (Activo)** Por ello debe ser leído completamente antes de instalar el equipo.

El **T-600 AURICULAR (Activo)** es un amplificador distribuidor de auriculares de alta calidad diseñado para usos generales en aplicaciones de Audio Profesional.
Su arquitectura de dos salidas estéreo lo hace ideal para Estudios de Radio, Grabación, Salas de Conferencia y en otros ámbitos de grabación donde la calidad es importante al igual que un alto nivel de amplificación.

Vista frontal del T-600 AURICULAR (Activo)

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El **T-600 AURICULAR (Activo)** tiene capacidad para amplificar y controlar el volumen de **DOS** auriculares sin importar la impedancia de los mismos, dado que su configuración de salida lo hace ideal para amplificar auriculares desde 4 hasta 600 Ohm sin afectar la calidad del sonido.

Cabe destacar que los niveles de amplificación están controlados mediante un VCA sumando esto, una característica mas de calidad a este producto.

Posee una baja distorsión y soporta el uso continuo ya que sus circuitos están preparados para el trabajo profesional con las exigencias que ello implica.

El **T-600 AURICULAR (Activo)** es capaz de suministrar una potencia superior a los 250 mW en los auriculares, dependiendo esto en forma directa de la impedancia de estos y la cantidad que se coloquen a su salida.

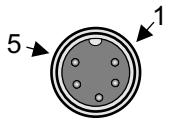
El **T-600 AURICULAR (Activo)** es completamente estéreo, pero si por algún motivo ya sea por su aplicación o porque existen fallas en la instalación, se interrumpiera la señal de uno de los canales de audio, cuenta con un pulsador que suma ambos canales, permitiendo su uso como amplificador monoaural de dos salidas para cada canal. Esto significa que ambos canales de unos auriculares recibirán la misma señal amplificada.

Vista trasera del T-600 AURICULAR (Activo)

3. CONEXIONES

En la parte trasera se encuentra un conector de 5 pines que se utiliza para recibir la señal de audio y la tensión de alimentación. Este conector permite conectar en paralelo otra **T-600 AURICULAR (Activo)** para formar un link y así aumentar la cantidad de amplificadores para auriculares.

La disposición de conexiones en el conector de 5 pines es la siguiente:



PIN 1: MASA
PIN 2: CANAL IZQUIERDO
PIN 3: CANAL DERECHO
PIN 4: 20 VAC
PIN 5: 20 VAC

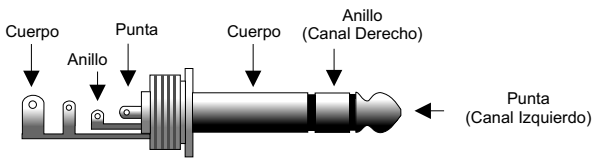
El **T-600 AURICULAR (Activo)** viene provisto con una fuente de alimentación externa permitiendo esto contar con un aislamiento del efecto magnético que causan los transformadores al estar muy próximos a las señales de audio provocando zumbidos y otras alteraciones.

Conector de Entrada

Las conexiones de entrada están disponibles en el conector de 5 pines explicado mas arriba. Las entradas son desbalanceadas.

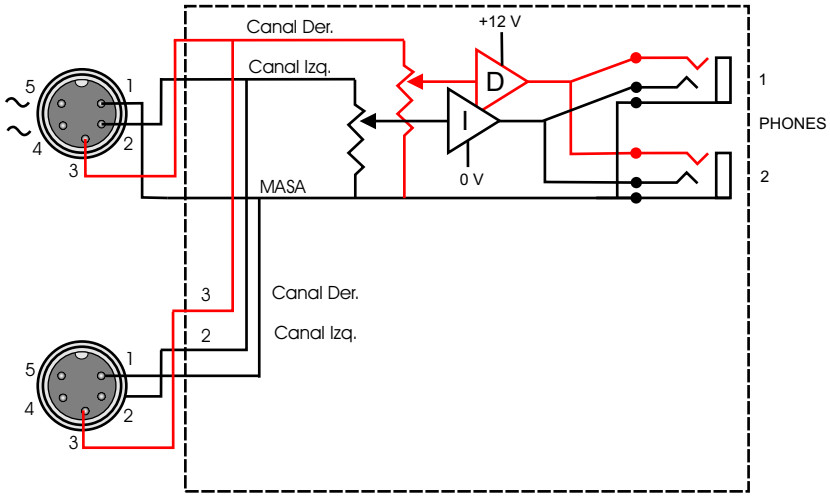
Conectores de Salida

Las Salidas de jack 6,5 mm del **T-600 AURICULAR (Activo)** son Desbalanceadas estéreo y presentan la siguiente configuración estándar:



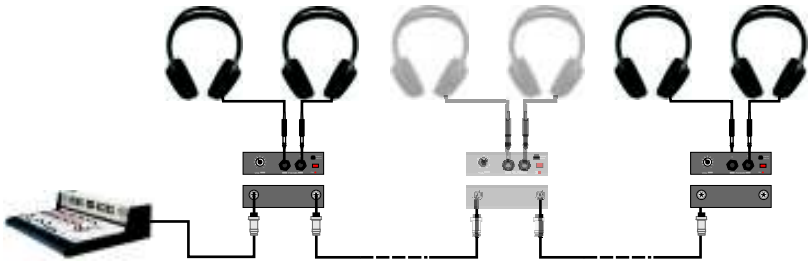
Conector Desbalanceado

Diagrama básico:



4. ALGUNOS ESQUEMAS DE CONEXIÓN

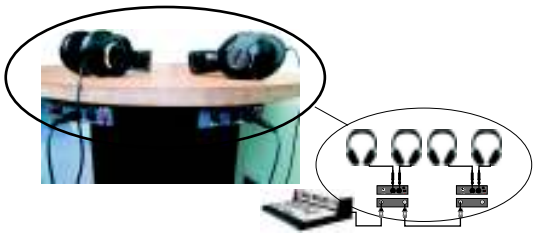
Varios T-600 AURICULAR encadenados.



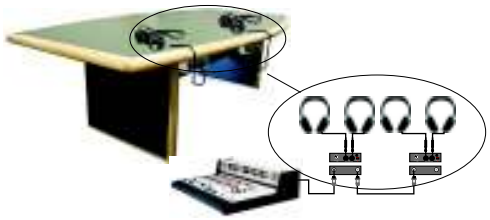
Ejemplo de Estudios con 2 y 4 auriculares.

5. ALGUNOS EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Bajo mesa de Estudio.



Bajo mesa de Sala de Conferencia



Este equipo incluye ángulos de fijación que faciita el montaje en las mesas de los Estudios.

Montaje por debajo de la mesa

Montaje por encima de la mesa.

Montaje calando la mesa (ángulos por detrás).

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros generales

Potencia de salida	60 mW por canal sobre 32 ohm
Frecuencia de trabajo	20 hz - 100 khz +/- 3db

Entrada

Conector	5 pines
Impedancia	10kOhms
Máximo nivel de entrada	+5 dBm

Salidas

Conector jack estéreo	6,5 mm, anillo = canal derecho / punta = canal Izquierdo
Impedancia	32 ohm nominal (soporta 4 a 600 ohm)
Potencia por salida	60 mW por canal a 32 Ohms 250 mW por canal a 4 Ohms

Alimentación

A transformador externo	20 VAC
Corriente	500 mA

Conector trasero

Pin 1- Masa
Pin 2- Canal Izquierdo
Pin 3- Canal Derecho
Pin 4- 20 VAC
Pin 5- 20 VAC

Dimensiones y Peso

Medidas	130 mm (ancho) x 35 mm (alto) x85 mm (profundidad)
Peso	400 g

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso en pos de la mejora del equipo.

7. GARANTÍA

TRIALCOM Sistemas, garantiza este producto contra todo defecto de fabricación, incluidos los materiales utilizados, excepto en los siguientes casos:

Equipo manipulado con negligencia y no utilizado según las indicaciones de este manual de operación e instalación.
Equipo reparado o alterada alguna de sus funciones por personal no autorizado por TRIALCOM o alguno de sus representantes.
Adaptaciones de accesorios no pertenecientes a esta firma que puedan alterar los parámetros de ajustes y especificaciones.
Borrado o alterado su número de identificación.
No cumplir con las normas de seguridad eléctrica para la instalación y protección del equipo.
Casos atribuibles a acciones climáticas y atmosféricas que superen los valores previstos en las normas de seguridad eléctrica.
En ninguno de los casos TRIALCOM o alguno de sus representantes asume responsabilidad por las consecuencias del mal funcionamiento del equipo. TRIALCOM se compromete a reparar o remplazar parcial o totalmente partes del equipo, dentro del periodo de la garantía. En ninguno de los casos contempla el transporte ni los seguros, que corren por cuenta y riesgo del comprador.
Para proceder al uso de la garantía se deberán aceptar las condiciones que rigen al respecto y los plazos para proceder a reparar los defectos detectados.
La vigencia de esta garantía es de 12 (doce) meses, a contar desde la fecha de factura del producto, la cual se hará efectiva en las oficinas cuyos datos figuran al pie de este documento.

Trialcom® sistemas

Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

Trialcom® sistemas

Castro Barros 945
CP. (1217) Capital Federal - Bs. As. - Argentina
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar